



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina
UEPAE de Teresina
Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01
64.000 — Teresina-PI

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 38, dez/87, p. 1-2

CULTIVAR DE SOJA BR-28 (SERIDÓ)

Gilson Jesus de Azevedo Campelo¹

Estefano Paludzyszyn Filho²

Romeu Afonso de Sousa Kiihl³

Leones Alves de Almeida⁴

Tochio Hirooka⁵

A cultivar de soja BR-28 (Seridó), conhecida antes do seu lançamento como a linhagem BR 83-9221 correspondente a uma progênie em F₆, é proveniente do cruzamento de Santa Rosa x BR 78-11202 realizado pela EMBRAPA através do Centro Nacional de Pesquisa de Soja (CNPSo), em Londrina, PR. A linhagem BR 78-11202 é linha irmã da cultivar BR-11 (Carajás).

Foi introduzida no Estado do Piauí através da EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (UEPAE de Teresina), no ano agrícola de 1983/84, onde apresentou boas características agronômicas para as regiões de baixa latitude, como rendimento de grãos, altura de plantas e de inserção das primeiras vagens.

Apresenta hábito de crescimento determinado, flores brancas, pubescência marrom, sementes com tegumento amarelo brilhante e hilo preto. A floração ocorre aos 53 dias e a maturação aos 133 dias. É resistente ao fungo Cercospora sojina causador da mancha "olho-de-rã. A nível experimental, em condições de sequeiro, sua produtividade média alcançou no município de Uruçuí,

¹Eng.-Agr., Pesquisador, M.Sc., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (UEPAE de Teresina), Caixa Postal, 01, CEP 64.035, Teresina-PI.
²Eng.-Agr., Pesquisador, M.Sc., EMBRAPA/UAAPNP, Balsas, MA.
³Eng.-Agr., Pesquisador, D.Sc., EMBRAPA/CNPSo, Londrina, PR.
⁴Eng.-Agr., Pesquisador, M.Sc., EMBRAPA/CNPSo, Londrina, PR.
⁵Eng.-Agr., Itamaraty Norte S.A., Diamantino, MT.

CT/38, UEPAE de Teresina, dez/87, p. 2

PI (1984/85 e 1985/86), 2.163 kg/ha, enquanto que a BR-10 (Teresina), considerada como padrão atingiu 1.853 kg/ha. Já no município de Teresina-PI, (1985/86), a BR-28 (Seridó), alcançou 2.022 kg/ha e a BR-10 (Teresina) 1.783 kg/ha. Em Balsas, MA (1985/86 e 1986/87), a BR-28 (Seridó) produziu em média 2.226 kg/ha ao passo que a BR-10 (Teresina), 2.005 kg/ha.

Recomenda-se o cultivo da BR-28 (Seridó) para o estado do Piauí, onde ocorrem solos de média fertilidade e com boa distribuição de chuvas no período agrícola. Aconselha-se a usar um espaçamento de 0,50m entre fileiras e uma densidade de 20 sementes viáveis por metro linear.